

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 88

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

29 de Marzo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO					
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN						
	C	D. y F.	C	C.º	Presente	Pasado	C	D. y F.	C	C.º	Presente	Pasado	C	D. y F.	C						
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA													Tours	1016,5	1,6	4	ENE-1	3	N	1011,1	WNW-1
Skagen													Saint Mathieu	20,1	0,4	1	NE-2	3	N	14,6	NNE-2
Hanestholm													Rochefort	16,7	0,9	1	Cal-o	0	D	12,7	NW-7
Copenhague													Clermont								
Blaavandshuk													Limoges							09,5	Cal-o
ALEMANIA													Tolosa							11,5	N-2
Hamburgo													Biarritz	17,7	0,7		W-2		N		
Berlin													Marsella								
Dresde													Perpiñán	15,7	0,7		NW-2		N		
Karlsruhe													Cabo Sicié	07,9	0,8	1	W-6	3	NB		
Munich													Niza	07,1	0,7		E-2		D		
Aquisgrán													ITALIA								
HOLANDA													Trento								
Helder	1013,3	-0,7	5	WNW-2	2	N	998,1						Pádua								
BÉLGICA													Trieste								
Bruselas	14,6	0,0	0	WNW-1	1	N	1010,5						Milán								
ISLAS BRITÁNICAS													Turín								
Stornoway													Génova								
Aberdeen													Florenzia	06,5	1,3		SW-o		N		
Glasgow													Ancona								
Shields TYNEMOUTH	20,3	-0,7		NW-2		N							Roma								
Malin Head													Nápoles								
Blacksod													Magdalena								
Valentia	21,5	0,0		ESE-4		D							Cagliari								
Holyhead	22,1	0,0		Cal-o		N							Palermo								
Cranwell													Túnez	15,3	1,3		W-1		N		
Pembroke													PORTUGAL								
Londres	19,0	0,0		N-1		D							Oporto								
Felixstowe													Lisboa	18,6	-0,9	5	Cal-o	10	N	19,5	N-3
Calskol													Lagos								
Scilly	20,7	0,7		E-2		D							Horta	21,3	?		SSW-5		N	23,9	NE-o
AUSTRIA													Flores								
Viena	06,7	0,7		W-3		D							Punta Delgada								
SUIZA													Funchal								
Berna							07,1						ARGELIA								
FRANCIA													Orán								
Calais	17,4	0,0	0	NNE-1	1	N	13,0						Argél	16,9	0,7		SW-1		N	13,5	WNE-3
Rennes	18,9	1,2	1	N-1	2	N	12,3						Laghouat	19,0			WSW-1	7	D	11,7	SW-3
Paris	16,7	1,3	1	NNW-2	1	N	09,7						Biskra	16,1	1,7	1	W-5	15	D	12,3	W-3
Dijón	14,1	0,7	1	NW-1	2	LL	08,1						Cap de Garde	16,5	1,3	1	W-2	12	D	09,9	WNW-7

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

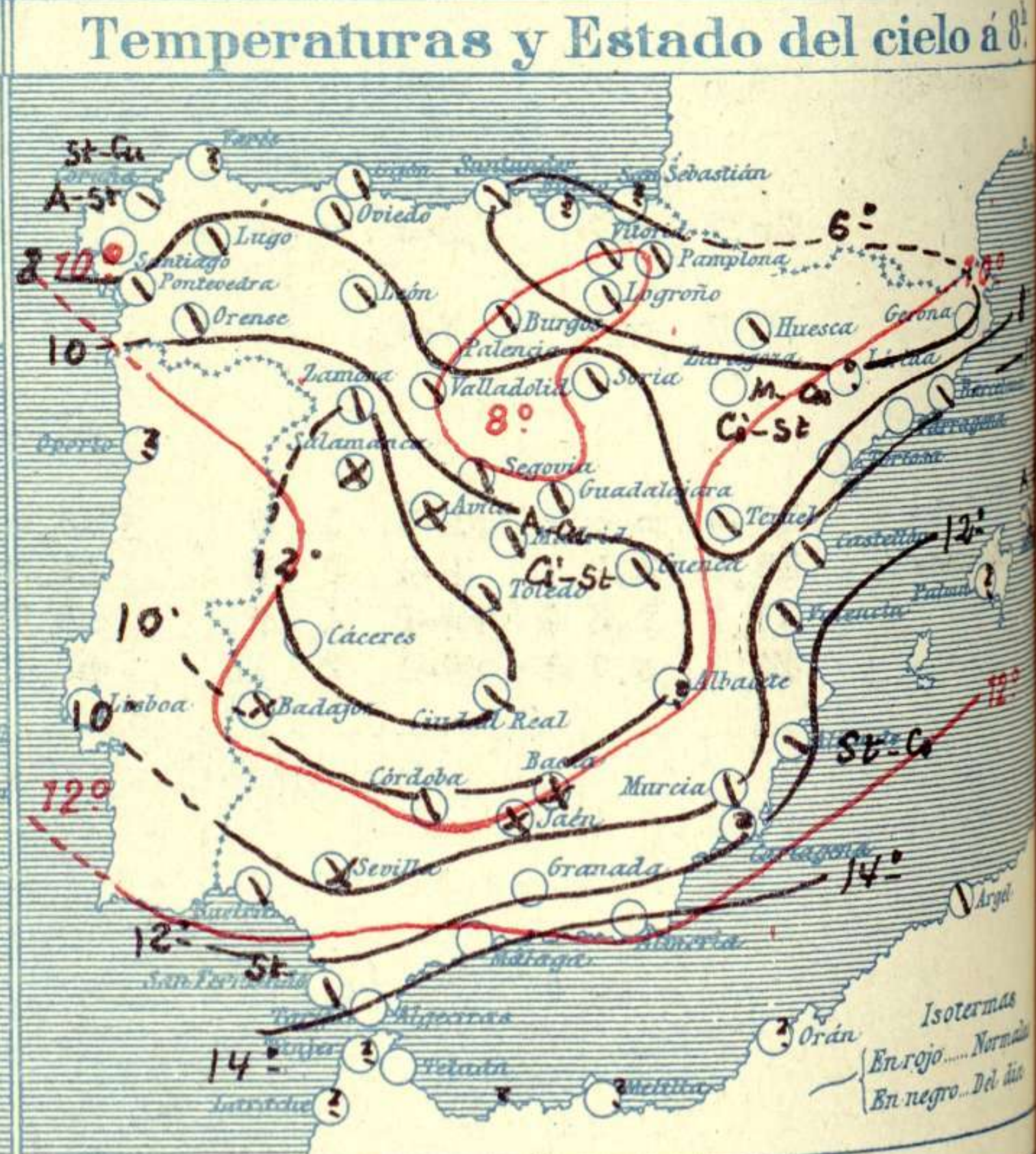
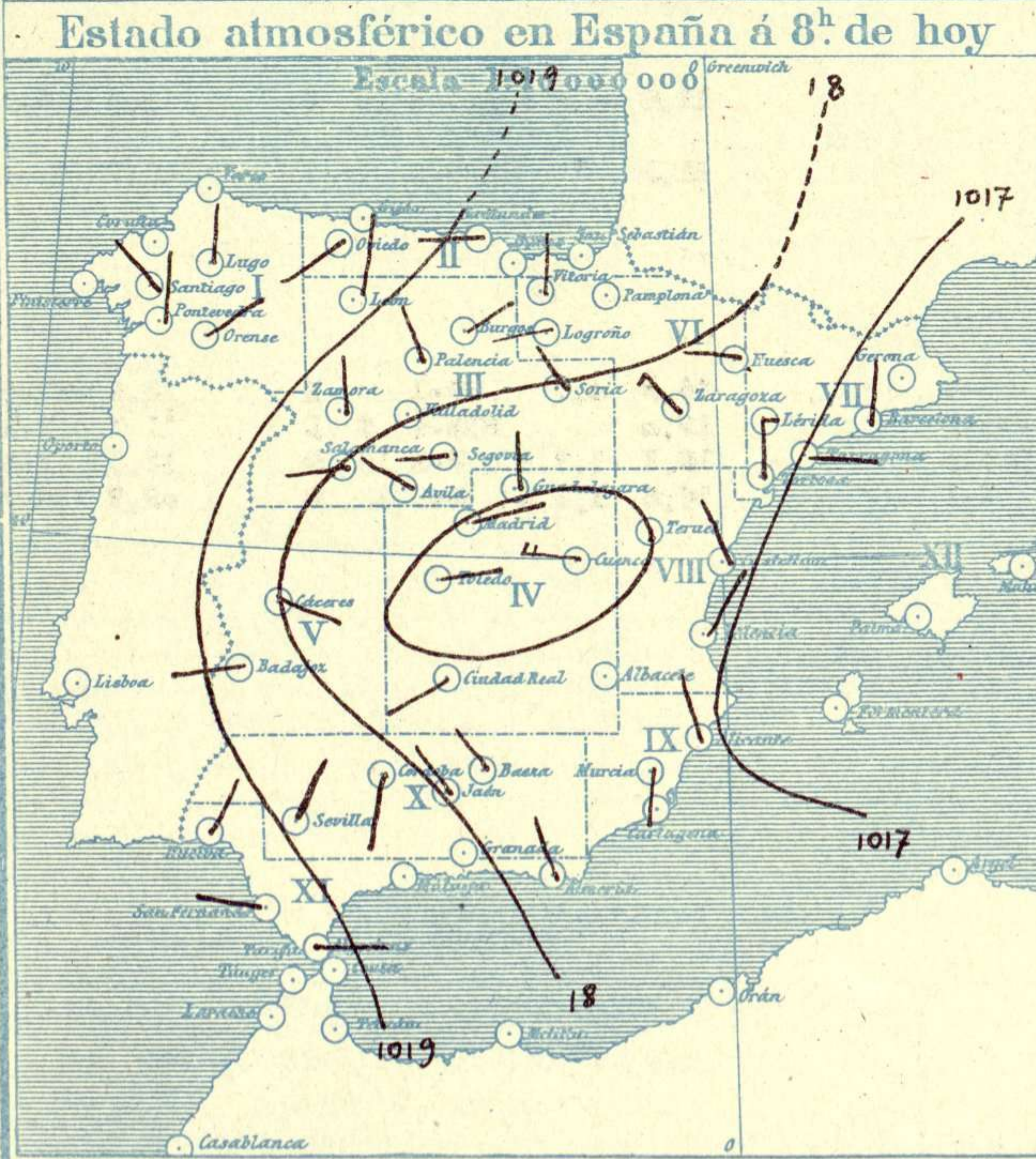
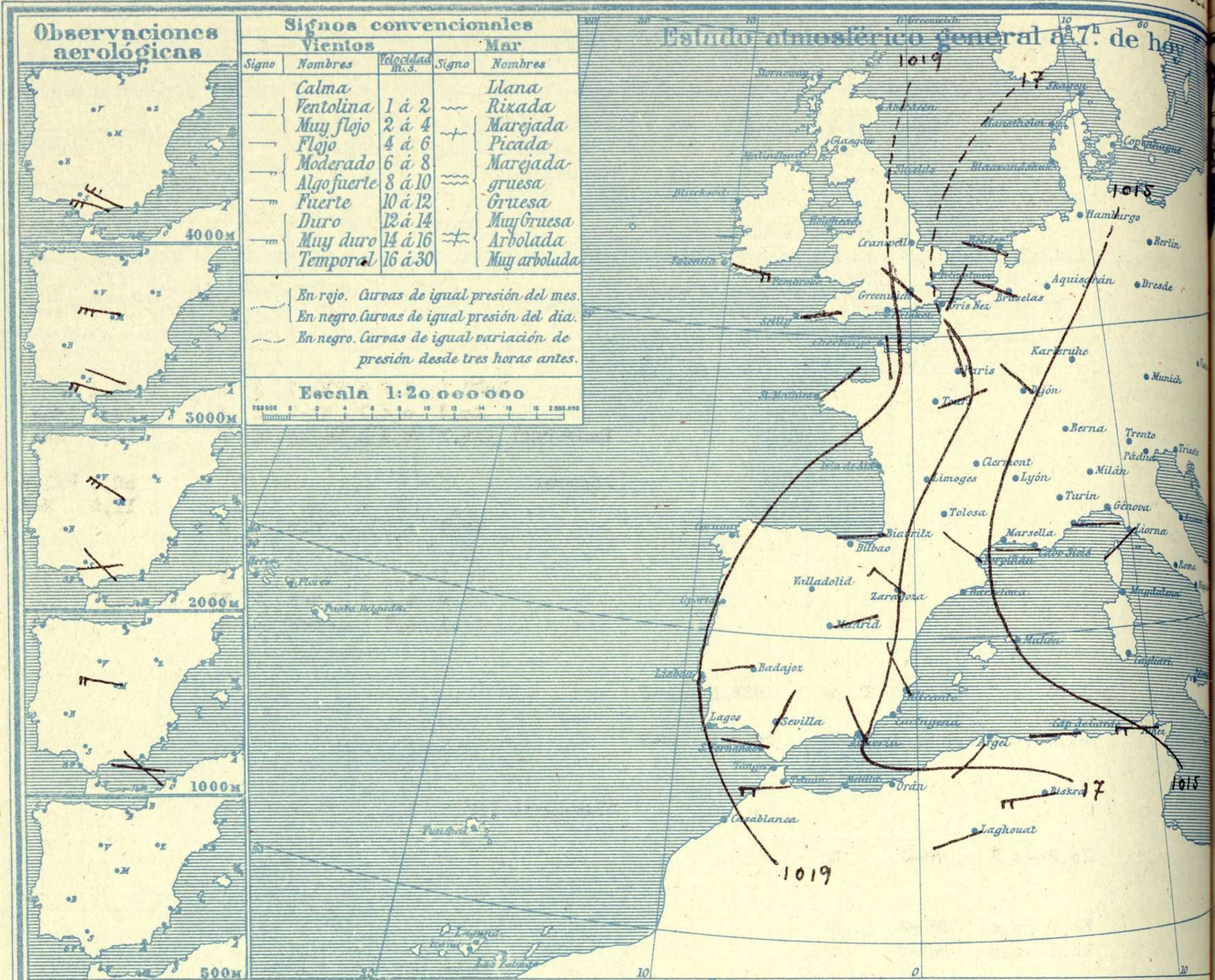
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





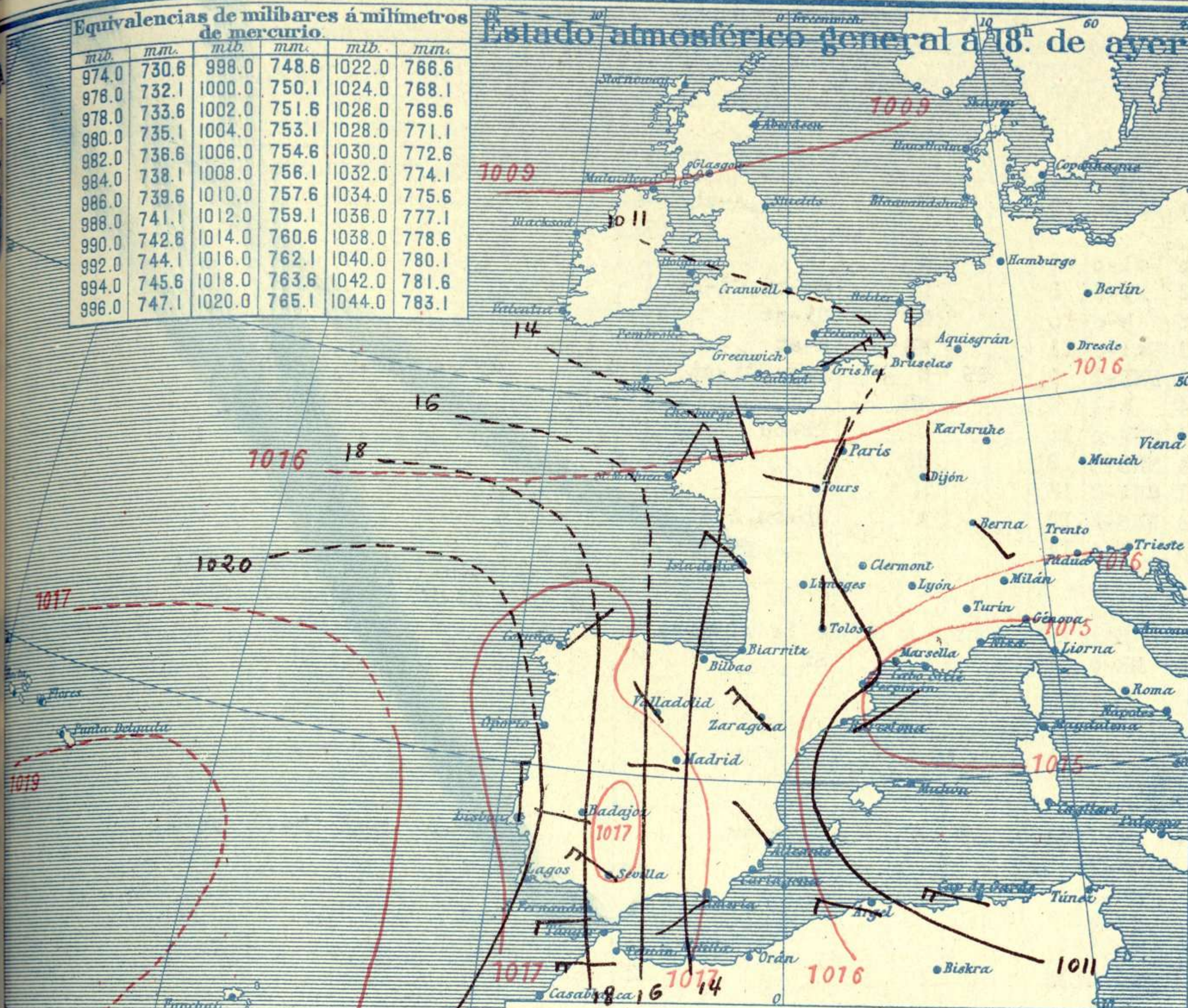
Signos convencionales			Visibilidad
Cielo			
○	Despejado	●	0 Sólo se ve el sol
○	Con nubes	⊗	1 Id id
⊖	Bruma	P.	3 Id id
⊗	Niebla	R.	5 Id id
		Ci. Cirros	7 Id id
		St. Estratos	
		Cú. Cúmulos	
		Acú. Alto Cúmulos	
		F. ci. Falso Cirros	



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas (Celsius)		
	Máx	Mínima	mm
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	10	7	1
Santiago	12	4	1
Pontevedra	13	3	4
Lugo	7	7	3
Orense	14	6	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	9	5	11
Santander	10	5	5
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Bilbao			
San Sebastián			
León	5	0	
Zamora	12	4	
Palencia	10	1	1
Burgos	6	0	
Soria	6	0	0,3
Valladolid	11	2	1
Salamanca	12	5	
Avila	7	3	0,3
Segovia	9	1	11,9
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	13	5	
Toledo	15	8	
Guadalajara	11	3	
Cuenca	10	4	
Ciudad Real	13	5	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	16	5	
Badajoz	17	6	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	4	-1	7
Logroño	9	-1	1
Pamplona	7	1	6
Huesca	7	0	
Zaragoza	10	1	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	14	-1	0,3
Barcelona	15	6	
Tarragona	14	4	
Tortosa	14	6	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	10	-1	
Castellón	19	9	
Valencia	19	10	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	21	7	
Murcia	20	5	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	18	7	
Córdoba	16	8	
Jaén	14	5	
Baeza	10	3	
Granada	12	4	
Huelva	18	7	
San Fernando	14	9	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	16	11	
Málaga	18	11	
Almería	18	11	
<b>BALEARES</b>			
Palma			
Mahón	14	5	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	15	9	ip
Izaña			
Tetuán	13	7	
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.- Cielo nuboso.

### Estado General

En el centro de España se halla un núcleo de perturbación atmosférica poco determinado pero que produce en España cielo con muchas nubes. La temperatura se mantiene suave.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 28 á 13<sup>h</sup> del día 29.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Viento F <sup>or</sup>	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares									
18	702,8	936,9	10,7	59	W	1			Nuboso		9-55
1	703,6	938,0	8,8	71	WSW	2			Id.		Temperatura máxima 13,3
7	703,7	938,1	5,5	89	ENE	1			C. cubierto.		Id mínima 5,3
13	704,0	938,6	13,0	61	W	1	ip		Id.		Id máxima normal 15,5
											Id mínima id 4,8
											Id normal media 10,1
											Presión normal 704,0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .							
La Coruña	1019,0	0,3	4	Cal-o	7			N	St-cu, A-st	4										
Bilbao										5										
Valladolid	18,9	0,0	0	Cal-o	4			N												
Zaragoza	17,4	0,3	2	NW-3	5			D	Mm-cu, Ci-st											
Barcelona	15,0	0,8	2	N-o	10			N	Ci-st											
Mahón	14,3	0,9	1	Cal-o	11			NB	A-st	5?										
Madrid	17,1	0,8	4	ENE-1	6	89		N N	A-cu, Ci-st	7	WNW-4	NW-6	WNW-9							
Badajóz	19,4	0,1	4	W-1	6			NB												
Alicante	16,7	0,1	4	NNW-o	10			N	St-cu	1										
Sevilla	18,5	0,8	4	NNE-o	8			NB												
Almería	16,9	0,1	1	NNW-2	13			D												
S. Fernando	19,4	0,4	4	WNW-2	12			N	St-cu, A-st	3										
Tetuán	18,5	0,7	3	W-4	11			D		4										
Malaga											WNW-2	ESE-2	NW-2	WNW-4	WNW-6					
Granada												SE-1	W-1	WNW-2	WNW-6	WNW-6				
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	19,1	0,5	4	NE-o	8			N	St	4										
Bilbao																				
Valladolid	15,8			NW-1																
Zaragoza	11,7			NW-5																
Barcelona	09,1			NE-1																
Mahón	09,0			Cal-o																
Madrid	14,3	0,8	4	W-1	11	59		N N	Cu, A-cu	7	WNW-5	W-2	NW-9	NW-6						
Badajoz	17,8			WNW-1																
Alicante	12,7			NW-1																
Sevilla	16,9			NW-4																
Almería	12,6			SW-1																
S. Fernando	19,1	0,0	4	W-3	13			D		2										
Tetuán	17,9			W-5																
Malaga											NW-6	NW-4	N-4	NW-7						
Granada											WNW-1	?-1	N-4	NNW-6						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.														
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN											
	N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.							N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.						N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.											
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							
Vares									Vitoria	1017,5	1,1	4	N-o	2	N	1015,8	NW-2														
Finisterre									Logroño	20,3	0,0	0	W-o	3	N	17,1	NW-1														
Santiago	1019,4	0,0	0	NW-1	6	D	1018,2	NW-1	Pamplona	20,7	0,7	4	Cal-o	3	N	16,9	NW-1														
Pontevedra	18,9	0,1	1	N-2	8	N	17,5	SW-2	Huesca	18,2	0,5	1	WNW-o	3	N	14,9	ENE-2														
Lugo	21,1			N-2	6	N	17,7	NW-3	Lérida							09,3	N-1														
Orense	20,7	0,0	0	NE-2	9	N	19,4	W-3	Gerona	15,8	0,8	2	Cal-o	4	D	09,1	NNW-5														
Gijón									Tarragona	16,3			E-2	9	D	12,1	NNW-5														
Oviedo	18,9	0,0	0	SW-o	6	N	17,6	W-1	Tortosa	17,3	0,7	1	N-3	8	D	13,7	N-2														
Santander	18,3	0,5	1	W-2	5	N	16,1	NW-3	Teruel	17,4			Cal-o	2	N	13,4	ENE-3														
San Sebastián									Castellón	16,9	0,3	4	NNW-o	10	N	11,1	ENE-2														
León	19,3			N-2	4	N	16,1	N-4	Valencia	17,1			NNE-1	12	N	11,1	ENE-2														
Zamora	15,7	0,0	0	N-o	8	N	13,9	W-7	Murcia	16,9			S-o	9	N	11,1	W-o														
Palencia	17,0	0,0	0	NNW-o	3	D	15,1	NE-1	Córdoba	17,8	0,0	0	S-1	9	N	16,1	S-2														
Burgos	19,1	1,1	4	NE-1	2	N	15,1	N-4	Jaén	16,2			NW-o	7	NB	15,3	N-o														
Soria	17,5	0,7	1	NNW-1	3	N	16,2	N-2	Baeza	18,3	0,0	0	NW-1	6	NB	17,5	N-1														
Salamanca	17,1	-0,4	5	W-1	8	NB	16,3	NW-2	Granada	19,1			Cal-o	7	D	17,1	W-1														
Avila	16,7			WNW-4	4	NB	15,3	WNW-4	Huelva	19,9			NNE-1	11	N	18,5	SW-4														
Segovia	15,7	0,7	4	W-1	4	N	14,3	W-2	Tarifa	18,0	0,3	1	SW-4	12	N	17,3	NW-4														
Toledo	14,3	0,0	0	E-o	8	N	14,2	W-1	Algeciras	18,1	0,3	1	E-1	14	D																
Guadalajara	16,9	0,8	4	N-o	5	N	13,3	W-3	Tánger																						
Cuenca	16,3	0,0	0	WNW-5	6	N	12,6	W-5	Málaga	?	0,9	1	?	14	D	15,1	NW-3														
Ciudad Real	18,2	0,0	0	SW-2	8	N	16,6	W-4	Palma																						
Albacete									Las Palmas																						
Cáceres	17,9	0,0	0	ESE-1	9	D	17,5	NW-1	Laguna	20,1	0,1	4	NNW-1	10	N	19,7	NNW-1														

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; B. borrasca; LL. lluvia; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; xv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; B. borrasca; LL. lluvia; xv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.